Descriptions d'espèces nouvelles d'Hyménoptères mellifères du genre Heriades,

par M. Raymond Benoist.

Heriades tumida nov. sp.

♂. Pilosité blanchâtre, assez fournie aux tempes et en dessous du thorax, d'un gris roussâtre à la face, au vertex et en dessus du thorax. Segments abdominaux à pubescence très courte et éparse, grisâtre, sauf au bord postérieur des segments 1-5 qui ont une frange de poils denses, couchés, blanchâtres, non interrompus; segments ventraux 2, 3 et 4 pourvus à leur bord postérieur de longs cils blanchâtres; le cinquième, déprimé, presque caché, couvert de poils jaune doré.

Tégument noir; écailles alaires et derniers articles des tarses bruns; éperons des tibias testacés, pâles.

Tête à peu près aussi longue que large, vue de face, densément et finement ponctuée. Clypéus à ponctuation plus fine et plus dense, surtout dans sa partie antérieure; son bord antérieur tronqué, pourvu de cinq petites dents espacées, la médiane plus aiguë et plus longue, les angles de la troncature largement arrondis. Bord postérieur du vertex formant un rebord saillant, aigu, bordant la dépression occipitale. Mandibules bidentées, la dent supérieure très courte et obtuse, pourvues à la base d'un espace vaguement triangulaire, plan et très finement ponctué; labre environ une fois et demie aussi long que large à sa base, tronqué à l'extrémité, couvert de longs pois grisâtres peu denses. Antennes à deuxième article égalant environ le troisième. Mésonotum à ponctuation assez fine et dense, les intervalles plus petits que les points dans la partie postérieure, égalant les points dans la partie antérieure. Zone horizontale du segment médiaire étroite, bien plus courte que le potscutellum, égalant à peine sa moitié, pourvue de stries longitudinales bien nettes; sa partie postérieure ponctuée, sauf l'espace subcordiforme qui est poli et brillant. Ponctuation de l'abdomen assez fine et assez dense, sixième segment dorsal irrégulièrement denticulé à son bord postérieur, le septième creusé sur son disque d'une large fossette arrondie, peu profonde, avancé au milieu de son bord en une dent obtuse, peu saillante, ses angles latéraux saillants et arrondis. Premier segment ventral fortement convexe, gibbeux, à ponctuation espa-

cée, prolongé en arrière, au-dessus du deuxième segment, par un appendice densément et finement ponctué, échancré à son bord postérieur; le septième segment vu par sa tranche, en forme d'accent circonflexe à côtés courbes.

Longueur, 8-9 mm.

Asie Mineure : Taurus, 16 juillet. Collection Vachal. 1 ♂.

Cet Heriades a beaucoup de rapports avec l'*H. mauritanica* Lucas (*H. obtusa* Friese) auquel il ressemble par la conformation du premier segment ventral et celle des sixième et septième segments dorsaux; il s'en distingue par son premier segment ventral à prolongement plus échancré à l'extrémité et plus court n'atteignant pas le bord postérieur du deuxième segment, par son septième segment pourvu d'une dépression arrondie et en angle plus accentué quand il est vu par sa tranche postérieure.

Heriades gibba nov. sp.

♂. Semblable à l'*H. tumida*, mais de taille plus petite.

Pilosité comme chez *H. tumida.*

Tégument noir; fouet des antennes brun en dessous; écailles alaires et derniers articles des tarses bruns; éperons des tibias testacé pâle.

Tête conformée comme chez l'*H. tumida*; le bord antérieur du clypéus présentant deux ou trois petites crénelures peu marquées, les angles latéraux arrondis. Mandibules pourvues à la base d'un espace vaguement triangulaire à points plus gros et bien moins nombreux que chez *H. tumida.* Mésonotum ponctué comme chez l'*H. tumida.* Zone horizontale du segment médiaire étroite, bien plus courte que le potscutellum (égalant à peine sa moitié), pourvue sur les côtés de quelques stries longitudinales peu marquées, finement coriace au milieu, sa partie postérieure ponctuée sauf l'espace subcordiforme qui est poli et brillant. Sixième segment dorsal un peu irrégulier à son bord postérieur, muni au milieu d'une petite échancrure peu marquée, le septième déprimé transversalement, arqué presque régulièrement à son extrémité, les angles latéraux arrondis. Premier segment ventral moins convexe que chez *H. tumida*, son prolongement postérieur moins échancré et plus court, plus éloigné du bord postérieur du deuxième segment.

Longueur, 7 mm.

Asie Mineure ; Taurus, 16 juillet. Collection Vachal, 1 ♂.

Cette espèce est très voisine de l'*H. tumida ;* cependant elle en est distincte par sa taille plus petite, par les différences qui ont été notées dans la conformation du clypéus, du premier segment ventral et du septième segment.

Heriades forcipata nov. sp.

♂. Pilosité assez dense et blanchâtre sur le clypéus et les tempes, grisâtre sur le haut de la face et au vertex où elle est plus rare; courte et peu dense, grisâtre sur le mésonotum, blanchâtre en dessous du thorax. Abdomen à poils grisâtres rares et très courts sur le dos, plus longs et plus denses sur les côtés; troisième segment ventral velu sur les côtés, à peine au milieu, le quatrième frangé de poils jaunâtres.

Tégument noir; extrémité des antennes, écailles alaires et derniers articles des tarses bruns; éperons des tibias testacé pâle. Bord extrême des segments abdominaux 1-5 brun.

Tête arrondie à peu près aussi longue que large, vue de face, finement et assez densément ponctuée. Clypéus plus finement ponctué dans sa moitié antérieure, tronqué en avant, sa partie terminale extrême réfléchie en dessous et rappelant en petit la conformation réalisée chez l'*H. nasuta* *J. P.* Écusson frontal avec un petit espace lisse, imponctué dans sa partie antérieure médiane. Mandibules bidentées : labre tronqué à l'extrémité, sa longueur égalant presque une fois et demie sa largeur à la base. Antennes, à deuxième article à peine plus long que le troisième. Mésonotum à ponctuation fine et peu serrée, les intervalles égalant les points; au milieu du disque les points sont encore plus espacés. Postscutellum avec quelques points épars au milieu, imponctué ou presque imponctué sur les côtés. Zone horizontale du segment médiaire plus courte que le postscutellum, très finement rugueuse, mais sans stries longitudinales; sa partie postérieure ponctuée, sauf l'espace subcordiforme qui est poli et brillant. Ponctuation des segments dorsaux de l'abdomen fine et médiocrement serrée, plus fine et plus dense avant le bord terminal, ce bord lui-même étant imponctué sur un étroit espace aux segments 1-5; septième segment plus long que large, muni sur son disque d'une forte impression ovale, échancré à l'extrémité, l'échancrure semi-elliptique séparant deux lobes larges, arrondis latéralement; deuxième segment ventral portant un gros tubercule arrondi, plus large que long.

Longueur, 5 mm. 1/2.

Asie-Mineure: Taurus, 15 juin. Collection Vachal, 1 ♂.

Cette espèce se rapproche de l'*H. campanularum* K., mais elle en diffère entre autres caractères par son septième segment de conformation tout à fait différente.

Heriades depauperata nov. sp.

♀. Pilosité blanchâtre assez longue, mais peu fournie sur la tête et le thorax, courte et rare à l'abdomen, formant au bord postérieur des segments 1-5, une frange de poils épars et fugaces. Brosse ventrale blanche.

Tégument noir; antennes dans leur partie terminale, pattes et écailles alaires brunes; éperons des tibias testacés.

Tête, vue de face, un peu plus longue que large, sa ponctuation assez forte et assez dense, plus serrée sur le clypéus; celui-ci, peu convexe, tronqué en avant, le bord antérieur même étant un peu infléchi en dessous. Bord postérieur du vertex bordant la dépression occipitale assez aminci. Mandibules tridentées, la dent supérieure petite, élargies vers leur milieu, finement ponctuées, dépourvues de carènes bien nettes. Labre tronqué à l'extrémité, à peine plus long que large à la base. Antennes à deuxième article plus long que le troisième, les quatrième et cinquième encore plus courts, plus larges que longs. Mésonotum assez fortement et densément ponctué. Scutellum à ponctuation fine et obsolète sauf avant le bord postérieur où se voient des points assez gros et espacés. Zone horizontale du segment médiaire un peu plus courte que le postscutellum, pourvue de stries longitudinales, bien marquées, mais un peu irrégulières; espace subcordiforme non poli, mais finement sculpté, médiocrement brillant. Ponctuation de l'abdomen assez fine, peu dense, les intervalles entre les points plus grands que les points eux-mêmes; sixième segment finement et densément ponctué.

Longueur, 8 mm. 1/2.

Asie Mineure; Anatolie (collection Sichel), 1 ♀.

Cet *Heriades*, par ses bandes de poils fugaces et peu marquées au bord des segments abdominaux, forme transition entre les espèces à abdomen nu (*H. campanularum* K., etc.), et celles dont l'abdomen est orné de bandes bien visibles.

Heriades syriaca nov. sp.

♀. Pilosité blanchâtre dans la moitié inférieure de la face, rare sur le clypéus, éparse aux tempes, gris roussâtre au vertex. Thorax à pilosité peu abondante, blanchâtre en dessous et sur les côtés, grisâtre en dessus. Segments dorsaux de l'abdomen à poils rares, courts et blanchâtres, sauf au bord postérieur des premier à cinquième segments où ils forment des bandes entières de poils couchés blanchâtres; le sixième frangé de poils grisâtres à son bord terminal. Brosse ventrale blanchâtre.

Téguments noirs; antennes à fouet brun roussâtre en dessous dans ses deux tiers terminaux; écaille brun roussâtre; derniers articles des tarses brun clair; éperons des tibias blanc jaunâtre. Tête, vue de face, moins longue que large, sa ponctuation médiocrement fine, peu dense, très fine et très dense sur le clypéus. Celui-ci, un peu convexe, court, tronqué en avant, le bord antérieur même étant un peu infléchi en dessous. Mandibules tridentées à striation longitudinale excessivement fine; labre trian-

gulaire à sommet arrondi, environ aussi long que large à la base. Antennes à troisième article égalant presque le deuxième. Mésonotum à ponctuation médiocrement fine, assez dense. Zone horizontale du segment médiaire plus courte que le postscutellum à stries longitudinales peu marquées; sa partie postérieure ponctuée sauf l'espace subcordiforme qui est poli et brillant. Ponctuation de l'abdomen assez fine et assez dense.

Longueur, 6 mm. 1/2.

Syrie : Ksana (J. Clainpanain), 1 ♀.

Cette espèce ressemble beaucoup à l'*H. Moricei* Friese par sa taille et son aspect général, elle s'en distingue par sa ponctuation plus fine et plus dense, ses poils blanchâtres ou grisâtres, le clypéus autrement conformé, le sixième segment abdominal plus court, à sommet plus largement arrondi.

Tous les types se trouvent dans les collections du Muséum.